

## ОТЗЫВ

научного консультанта диссертационной работы Геращенко Д. А.  
«Разработка технологического процесса нанесения покрытий методом  
«холодного» газодинамического напыления на основе армированных порошков  
системы Al-Sn+Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>».

Диссертационная работа Геращенко Д. А. посвящена решению актуальной материаловедческой проблемы по созданию износостойких покрытий высокой твердости на основе алюминия для подшипников скольжения. Ужесточение требований к таким покрытиям потребовало от диссертанта реализации новых научных, технологических и инженерских подходов, включая освоение нового технологического и диагностического оборудования, проведение на нем серии экспериментов, тщательный анализ полученных результатов и их интерпретацию с точки зрения современного материаловедения. С этими комплексными задачами Геращенко Д. А. успешно справился, проявив при этом эрудицию, настойчивость в познании новых научных решений, стремление к аналитическому подходу в проводимых исследованиях.

Он является одним из первых специалистов ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей», который начинал осваивать современное оборудование и технологию нанесения покрытий методом «холодного» газодинамического напыления, получил существенно новые результаты, имеющие научную новизну и практическую полезность. Этим он показал способность к самостоятельной работе и одновременно эффективность своего участия в творческом коллективе.

Геращенко Д. А. вполне сформировавшийся ученый, несомненно, заслуживающий присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Научный консультант  
д.т.н., доцент

Орыщенко А. С.



*Подпись А.С. Орыщенко  
удостоверяю: [подпись]*